

内政部评估 楚科奇海漏油影响



作为法院要求的对阿拉斯加西北海岸原油及天然气租赁进行补充评审的一部分，内政部（Department of the Interior, DOI）将对楚科奇海（Chukchi Sea）大规模漏油可能发生的潜在环境影响进行评估¹。该法院命令源自2010年夏季的裁定，该裁定认为内政部未对2008年涉及该区域280万英亩的天然气开发租赁进行适当的环境影响

评估。环境影响报告的修订稿应于2011年夏天完成，并征求公众意见45天，预计10月完成最终版。

—Erin E. Dooley

译自EHP 119(4):A164 (2011)

翻译：俞晓静

参考文献

1. Native Village of Point Hope, et al. v. Kenneth L. Salazar, et al. Case 1:08-cv-00004-RRB. U.S. District Court for the District of Alaska. Federal Defendants' Status Report, DKT #171 (4 Mar 2011). Available: <http://tinyurl.com/67zgvhd> [accessed 16 Mar 2011].

防晒油成分 与皮肤肿瘤有关

2011年1月下旬，一个独立科学顾问委员会通过投票通过了美国国家毒理项目（National Toxicology Program, NTP）的草案¹。该评估草案认为，人们如果在阳光下把维生素A棕榈酸酯涂到皮肤上，维生素A棕榈酸酯会促进皮肤肿瘤及病变的发展。维生素A棕榈酸酯是一种形式的维生素A，在200多种防晒产品和其他护理产品中都有使用，用来作为抗衰老组分。2010年美国环境工作组（Environmental Working Group）发表了对NTP研究项目原始数据的分析，该分析得出了同样的结论²。

—Erin E. Dooley

译自EHP 119(3):A118 (2011)

翻译：宋彦

参考文献

1. NTP. NTP Technical Report on the Photocarcinogenesis Study of Retinoic Acid and Retinyl Palmitate [CAS Nos. 302-79-4 (All-trans-retinoic acid) and 79-81-2 (All-trans-retinyl palmitate)] in SKH-1 Mice (Simulated Solar Light and Topical Application Study) [draft]. Research Triangle Park: National Toxicology Program, Public Health Service, U.S. Department of Health and Human Services.

2. EWG. EWG's 2010 Sunscreen Guide. New FDA Data: Sunscreen Additive May Speed Skin Damage [website]. Washington, DC: Environmental Working Group (2009). Available: <http://tinyurl.com/28oujo3> [accessed 15 Feb 2011].

全球实验发现挥发性环甲基硅氧烷广泛分布

cVMS，或者称为挥发性环甲基硅氧烷（cyclic volatile methyl siloxanes），是一种高产量的化学物质。它用于个人护理产品中，能增加产品柔滑性并快干。最新的关于它在大气中的实验发现，这个化合物在世界上20个实验点的每一处都有聚集，甚至包括北极的5个监测点¹。挥发性环甲基硅氧烷中的D5和D6类在集中在城市的监测点，而D3和D4类沿美国西海岸升高。D5和D6最常见于个人护理产品，而D3和D4被认为与工业中生产硅聚合物相关。目前，尚没有对使用挥发性环甲基硅氧烷的任何限制。但是，因为有证据显示他们可能具持续性、生物聚集性以及有毒性，不少国家的有关立法人员已在密切这类化合物。

—Erin E. Dooley

译自EHP 119(5):A206-A207 (2011)

翻译：操仪

参考文献

1. Genualdi S, et al. Global distribution of linear and cyclic volatile methyl siloxanes in air. Environ Sci Technol 45(8):3349-3354 (2011); doi:10.1021/es200301j.